**Tổng hợp code C về String**

**Đếm số ký tự số trong chuỗi nhập từ bàn phím.**

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <string.h>

int demktso(char s[])

{

int i,dem=0;

for (i=0;i<strlen(s);i++)

if ( s[i]>='0' && s[i]<='9' )

dem++;

return dem;

}

void main()

{

char s[100];

gets(s);

printf("so ki tu so la : %d",demktso(s));

getch();

}

## Đếm số ký tự hoa trong chuỗi nhập từ bàn phím

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <string.h>

int demkthoa(char s[])

{

int i,dem=0;

for (i=0;i<strlen(s);i++)

if ( s[i]>='A' && s[i]<='Z' )

dem++;

return dem;

}

void main()

{

char s[100];

gets(s);

printf("so ki tu hoa la : %d",demkthoa(s));

getch();

}

## Đếm số ký tự thường xuyên trong chuỗi nhập từ bàn phím.

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <string.h>

int demktthuong(char s[])

{

int i,dem=0;

for (i=0;i<strlen(s);i++)

if ( s[i]>='a' && s[i]<='z' )

dem++;

return dem;

}

void main()

{

char s[100];

gets(s);

printf("so ki tu thuong la : %d",demktthuong(s));

getch();

}

## Đếm các số tự nhiên trong chuỗi nhập từ bàn phím. Các ký tự số gần nhau ghép thành 1 số tự nhiên.

Ví dụ: a123bc4d56ef cho ra đáp án là :3

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <string.h>

void main()

{

char s[100];

int i=0,j,dem=0;

gets(s);

while (i<=strlen(s))

{

j=0;

while ( s[i]>='0' && s[i]<='9' )

{

i++;

j++;

}

i++;

if (j!=0) dem++;

}

printf("%d",dem);

getch();

}

## Độ dài của chuỗi C được tính

#include <stdio.h> int main() {

char s[] = "Chương trinh đang chạy";

int i;

for (i = 0; s[i] != '\0'; ++i);

printf("Độ dài chuỗi: %d", i);

return 0;

}

## nối hai chuỗi trong C

#include <stdio.h> int main() {

char s1[100] = "Lập trình ", s2[] = "c cơ bản";

int length, j;

// chiều dài cửa hàng của s1 trong biến chiều dài

length = 0;

while (s1[length] != '\0') {

++length;

}

// nối s2 thành s1

for (j = 0; s2[j] != '\0'; ++j, ++length) {

s1[length] = s2[j];

}

// chấm dứt chuỗi s1

s1[length] = '\0';

printf("Chuỗi sau cùng: ");

puts(s1);

return 0;

}

## Nhập vào 1 chuỗi và xuất chuỗi đó ra theo chiều ngược lại:

Ví dụ: Nhập vào tran van thoađầu raaoht nav nart

#include <conio.h> #include <stdio.h> #include <string.h> //thư viện chuỗi

int main()

{

char xau[30];

printf("Nhap vao 1 chuoi: ");

gets(xau);

for(int i=strlen(xau)-1;i>=0;i--) //strlen trả về độ dài của chuỗi

{

printf("%c",xau[i]);

}

getch();

}

## Nhập vào 1 chuỗi và xuất chuỗi đó ra theo chiều ngược lại:

Ví dụ: Nhập vào tran van thoađầu rathoa van tran

#include <stdio.h> #include <conio.h> #include <string.h>

int main()

{

char xau[50];

printf("Nhap vao mot chuoi: ");

gets(xau);

int a=strlen(xau)-1;

for(int i=strlen(xau)-1;i>=0;i--)

{

if(xau[i]==32 || i==0)

{

if(i==0)

{

printf(" ");

}

for(int j=i;j<=a;j++)

{

printf("%c",xau[j]);

}

a=i-1;

}

}

getch();

}

## Nhập vào họ và tách tên ra họ, tên;

Ví dụ Nhập vào tran van thoaxuất ratran thoa

#include <conio.h>

#include <stdio.h>

#include <string.h>

int main()

{

char xau[30];

printf("Nhap vao mot chuoi: ");

gets(xau);

for(int i=0;i<strlen(xau);i++)

{

if(xau[i]!=32)

{

printf("%c",xau[i]);

}

else {

for(int j=strlen(xau)-1;j>=i;j--)

{

if(xau[j]==32)

{

for(int k=j;k<=strlen(xau)-1;k++)

printf("%c",xau[k]);

break;

}

}

break;

}

}

getch();

}

## Nhập họ và tên xuất ra họ, tên đệm, tên mỗi từ 1 dòng;

VD Nhập vào tran van thoaxuất ra tran van thoa

#include <conio.h>

#include <stdio.h>

#include <string.h>

int main()

{

char xau[30];

printf("Nhap vao mot chuoi: ");

gets(xau);

for(int i=0;i<=strlen(xau)-1;i++)

{

if(xau[i]!=32)

{

printf("%c",xau[i]);

}

else {

printf("\n");

}

}

getch();

## Nhập vào 1 dãy số và đọc dãy số đó

Ví dụ: 123 người đọc là một phần trăm hai mươi ba

#include <conio.h>

#include <stdio.h>

#include <string.h>

char doc\_so[50];

char \*docso(int n)

{

char doc[10][5]={"","Mot","Hai","Ba","Bon","Nam","Sau","Bay","Tam","Chin"};

doc\_so[0]=0;

int donvi=n%10;

n=n/10;

int chuc=n%10;

int tram=n/10;

if(tram>0)

{

strcat(doc\_so,doc[tram]);

strcat(doc\_so," Tram ");

}

if(chuc>0)

{

if(chuc==1)

strcat(doc\_so," Muoi ");

else {

strcat(doc\_so,doc[chuc]);

strcat(doc\_so," Muoi ");

}

}

if(donvi>0)

strcat(doc\_so,doc[donvi]);

return doc\_so;

}

int main()

{

int n;

printf("Nhap vao mot day so: ");

scanf("%d",&n);

if(n==0)

{

printf("Khong");

}

else {

int tram=n%1000;

n=n/1000;

int ngan=n%1000;

n=n/1000;

int trieu=n%1000;

int ty=n/1000;

if(ty>0)

{

printf("%s Ty",docso(ty));

}

if(trieu>0)

{

printf(" %s Trieu ",docso(trieu));

}

if(ngan>0)

{

printf(" %s Ngan ",docso(ngan));

}

if(tram>0)

{

printf(" %s ",docso(tram));

}

}

getch();

}

## Nhập vào 1 chuỗi sau đó nhập vào váo 1 từ và kiểm tra xem từ đó có xuất hiện trong chuỗi trên hay không, nếu có thì xuất hiện bao nhiêu lần.

Ví dụ Nhập vào tran van thoa. Nhập ký tự t -> có 2 lần

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <string.h>

int main()

{

char xau[50];

char kitukiemtra;

int dem;

printf("Nhap vao mot chuoi: ");

gets(xau);

printf("Nhap vao ki tu muon kiem tra: ");

scanf("%c",&kitukiemtra);

for(int i=0;i<strlen(xau)-1;i++)

{

if(xau[i]==kitukiemtra)

dem++;

}

if(dem==0)

printf("Ki tu %c khong co trong chuoi",kitukiemtra);

else printf("Ki tu %c xuat hien %d lan trong chuoi",kitukiemtra,dem);

getch();

}

```